

NOTES SUR DES ESPÈCES ASIATIQUES DU GENRE PHOTINIA,
SECTION POURTHIAEA (ROSACÉES).

PAR M. J. CARDOT.

PHOTINIA AMPHIDORA Rehd. et Wils. (Syn. : *Stranvaesia amphidora* Schneid.). — Su-tchuen oriental : district de Tchen-keou-tin, alt. 1400 m. (Farges, n° 22).

Dans la forme type, les styles sont libres, au moins dans le tiers ou la moitié supérieure, ou même beaucoup plus bas; mais j'ai décrit dans les *Notulae systematicae*, III, p. 377, sous le nom de var. *stylosa*, une forme caractérisée par ses styles soudés soit jusqu'au sommet, soit jusque dans le voisinage du sommet. Cette forme a été récoltée dans plusieurs localités du Kony-Tcheou par les Pères Cavalieri, Fortunat et Esquirol.

Le *Ph. amphidora* est assez voisin du *Ph. arguta* Wall., de l'Inde: il en diffère par l'inflorescence moins contractée, formée de fleurs moins nombreuses, plus grandes, plus longuement pédicellées, et par les styles plus nombreux, généralement au nombre de 5, plus rarement de 4.

D'après les étiquettes accompagnant les échantillons de la var. *stylosa*, le fruit, de couleur rouge tomate à la maturité, est très doux, sucré et comestible; il peut atteindre la grosseur d'une mirabelle.

PHOTINIA CALLERYANA Card. *comb. nova* (Syn. : *Pourthiaea Calleryana* Dene.) — Szechwan (Henry, n° 5631). Su-tchuen oriental : district de Tchen-keou-tin, alt. 2,000 mètres (Farges, n° 769).

Le *Pourthiaea Calleryana* Dene a été rattaché au *Photinia villosa* DC., mais il diffère de cette espèce par ses feuilles beaucoup plus grandes et plus larges moins atténuées à la base, à denticulation moins serrée et moins fine, à nervures latérales plus nombreuses (8 à 10 paires); il se distingue, d'autre part, du *Ph. Beauverliana* Schneid. par ses feuilles plus larges et par la villosité assez abondante qui recouvre les inflorescences, les jeunes rameaux et souvent la face inférieure des feuilles, parfois même la face supérieure à l'état jeune. Sur le type de Callery, de même que sur le n° 5631 de Henry, les styles, au nombre de 3, sont soudés jusque dans le voisinage du sommet, tandis que, sur les échantillons de Farges, ils sont libres presque dès la base.

Le Dr Harmand a récolté dans le Laos une variété de cette espèce dif-

férant du type par ses feuilles plus allongées, à dents plus nombreuses, plus rapprochées et inégales; les styles, soudés inférieurement, sont libres au moins dans toute la moitié supérieure; je l'ai désignée sous le nom de
var. *laosensis* (*Not. system.*, III, p. 377).

“ *PHOTINIA VILLOSA* DC. (Syn. : *Crataegus villosa* et *C. laevis* Thunb.; *Photinia laevis* DC.; *Ph. variabilis* Hemsl.). — Très répandu au Japon, où il a été récolté dans de nombreuses localités par l'abbé Faurie. Corée : île Quelpaert, Mokpo, Hallaisan (Faurie, 1907, n° 1556, 1559, 1560). Chine : Kouy-tcheou, route de Pin-fa à Kouy-yang (Cavalerie et Fortunat, n° 2606).

Espèce très variable, tantôt plus ou moins velue sur l'inflorescence, les jeunes rameaux, les pétioles, les feuilles; tantôt complètement glabre. Les *Pourthiæa coreana*, *Oldhami*, *Thunbergii* et *Zollingeri* de Decaisne ne sont que de simples formes de cette espèce.

L'abbé Faurie a récolté, au Japon, dans la province d'Akita (n° 1431), et sur les montagnes d'Hakodate (n° 3224) une forme remarquable par son fruit non recouvert au sommet, et émergeant plus ou moins distinctement entre les lobes du calice (var. *emergens* Card. in *Not. system.*, III, p. 378).

Le type de cette espèce n'avait pas encore été signalé en Chine, où l'on rencontre une variété spéciale, caractérisée par ses feuilles plus allongées, ses fleurs plus grandes, etc. (var. *sinica* Rehd. et Wils.).

PHOTINIA COTONEASTER Card. *comb. nova.* (Syn. : *Pourthiæa Cotoneaster* Dene.) — Japon : côte d'Yechiu, près de Fushiki (Faurie, 1892, n° 797²).

Cet échantillon est bien identique au type de l'espèce de Decaisne conservé dans l'Herbier général du Muséum (n° 549 de Zollinger) par l'abondante villosité de toutes les parties, la forme des feuilles etc.; il en diffère seulement par les rameaux florifères plus allongés, et par l'inflorescence composée de fleurs plus nombreuses, disposées en petites panicules et non en corymbes ombelliformes; je ne pense pas que l'on puisse le séparer de cette espèce.

Le *P. Cotoneaster* a été rattaché au *Ph. villosa* DC., mais il diffère de toutes les formes de cette espèce polymorphe par l'abondant tomentum blanchâtre qui recouvre les inflorescences, les jeunes rameaux et la face inférieure des jeunes feuilles. Si ce n'est pas une espèce distincte, ce serait tout au moins une variété remarquable.

Ainsi que je viens de le dire plus haut, le *Pourthiæa Zollingeri* Dene n'est qu'une forme du *Ph. villosa* DC.; il est représenté dans l'Herbier général du Muséum par le n° 548 de Zollinger, cité par Decaisne comme type de sa plante; mais, dans l'herbier Drake, ce même n° 548 se rapporte

au *P. Cotoneaster*; il y a donc eu probablement un mélange dans les récoltes de Zollinger.

1) PHOTINIA LUCIDA Schneid. (Syn. : *Pourthiaea lucida* Dene; *Photinia villosa* var. *formosana* Ilce.) — Formose : Korisho (Faurie, 1914; n° 78, 82); Shinten (Faurie, 1914; n° 79); Urai (Faurie, 1914; n° 80); Hokuto (Faurie, 1903; n° 126); forêt de Maruyama (Faurie, 1903; n° 127).

On a encore rattaché cette plante au *Ph. villosa* DC.; cependant elle reste distincte des formes entièrement glabres de cette espèce par ses feuilles plus allongées, devenant coriaces à l'état adulte et paraissant persistantes.

1) PHOTINIA FOKIENSIS Franch. *miss. in herb. Mus. Par.* (Syn. : *Ph. Latouchei* Franch. *ibidem*; *Ph. glabra* var. *fokienensis* Franch. in *Bull. Soc. bot. de Fr.*, XLVI, p. 207.)

Cette plante ne peut certainement pas être rattachée au *Ph. glabra* Maxim.; elle s'en distingue, à première vue, par son inflorescence pauciflore, bien moins ramifiée, et par ses feuilles plus minces, plus étroites, plus longuement acuminées, garnies aux bords de dents très nombreuses et très aiguës, presque subulées. Elle appartient à la section *Pourthiaea*, mais reste bien distincte de toutes les autres espèces de ce groupe.

1) PHOTINIA BEAUVERDIANA Schneid. (Syn. : *Ph. Cavaleriei* Lévl. in *Fedde, Report*, IV, p. 334!) — Szechwan. S. Wushan (Henry, n° 7400). Sutchuen oriental : district de Tchen-keou-tin, alt. 1,400 mètres (Farges, n° 773). Kouy-tcheou : Ly-po (Cavalerie, 1899; n° 2631; *Ph. Cavaleriei* Lévl.). Yunnan : San-chan, près Tchen-mong (Marc Mey, 1907; Ducloux, n° 5148).

Var. NOTABILIS Rehd. et Wils. (Syn. : *Ph. notabilis* Schneid.) — Sutchuen oriental : district de Tchen-keou-tin (Farges). Échantillon bien identique au type de la plante de Schneider (n° 359 de Wilson, Veitch Exped.).

Je partage entièrement l'opinion de Rehd. et Wilson, qui pensent que cette plante n'est qu'une variété à grandes et larges feuilles du *Ph. Beauverdiana*.

J'ai décrit (*Not. system.* III p. 378) sous le nom de var. *brevisolia* une autre forme différant du type par les feuilles plus courtes, et proportionnellement plus larges, brusquement contractées au sommet en un petit acumen court et à nervures secondaires moins nombreuses (7 ou 8 paires, au lieu de 8 à 12); cette variété se distingue, d'autre part, du *Ph. villosa* DC. par les feuilles plus arrondies à la base et par les styles plus longuement soudés inférieurement. Elle a été trouvée par Wilson dans le Hupeh

occidental (n° 1056) et à Shing-shan, Chine centrale (n° 794), et par Farges dans le district de Tchen-keou-tin (Su-tchuen oriental).

Le *Ph. Beauverdiana* Schneid. se distingue des formes glabres ou glabrescentes du *Ph. villosa* DC. par les feuilles plus allongées, moins rétrécies à la base, à nervures latérales généralement plus nombreuses (8 à 12 paires au lieu de 5 à 8). Les styles, le plus souvent au nombre de 3, sont tantôt libres jusque près de la base, tantôt, au contraire, soudés jusque dans le voisinage du sommet, avec tous les états intermédiaires. Les feuilles sont glabres sur les deux faces, ou pubérulentes en dessous, principalement sur les nervures.

D'après l'échantillon authentique du *Ph. Cavaleriei* Lévl. figurant dans l'Herbier du Muséum (n° 2631 de Cavalerie), il est impossible de distinguer cette plante du *Ph. Beauverdiana*.

PHOTINIA SUBUMBELLATA Rehd. et Wils. (Syn. : *Ph. parvifolia* var. ? Schneid. Ill. Handb. Laubholz., I, p. 711). — Hupeh : Tchang (Henry, 1887; n° 3002). Prov. de Kwang-tung (Ford, n° 69). Western Hupeh (Wilson, Veitch Exp., n° 1000). Rehder et Wilson (*Pl. Wilson.*, I, p. 187) attribuent ce dernier numéro au *Ph. Beauverdiana* Schneid.; mais l'échantillon figurant dans les collections du Muséum n'appartient certainement pas à cette espèce et me semble devoir être rapporté au *Ph. subumbellata* Rehd. et Wils.

Cette espèce se reconnaît facilement à ses pétioles extrêmement courts, ne dépassant pas 1 ou 2 millimètres, et à ses corymbes pauciflores, subumbelliformes, à axes non ou à peine rameux, très fortement verruqueux au moment de la fructification.

Une var. *villosa* Card. in Lecomte, *Not. system.*, III, p. 379, caractérisée par l'inflorescence, les jeunes rameaux et la face inférieure des feuilles velues a été récoltée par Popow, en 1883, à Fu-tschan (Chine).

PHOTINIA PARVIFOLIA Schneid. — Western Hupeh (Wilson, 1900; Veitch Exped., n° 1001). Kouy-tcheou : Pin-fa (Cavalerie et Fortunat, 1903; n° 1392), et sans indication de localité (Cavalerie, 1908; n° 1303). Su-tchuen oriental : district de Tchen-keou-tin (Farges).

Voisine de la précédente, cette espèce en diffère par ses feuilles, plus petites et surtout plus étroites, et par ses fleurs, plus petites également, encore moins nombreuses et portées sur des pédicelles très grêles et beaucoup plus longs.